

HARMONY

Fiberdeck[®]
Never stop innovating



INDIAN SUMMER



OCEAN GREY



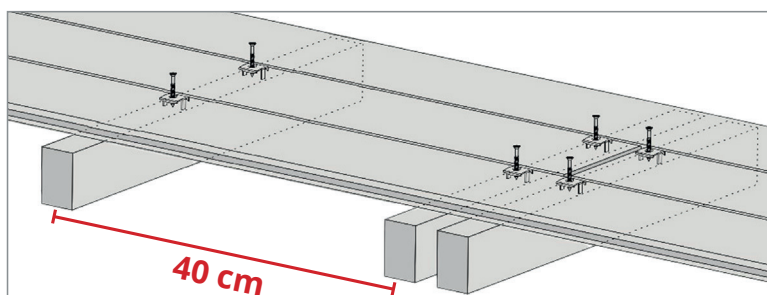
CEDAR



Cobra Begin/Eind
(30 clips + 30 schroeven)



Cobra Hybrid 8-18
(90 clips + schroeven)
1 zakje voor circa 4.5 m²
(138 mm)



HARMONY

EIGENSCHAPPEN	TESTMETHODE	TESTRESULTATEN	OPMERKINGEN
Samenstelling	–	HDPE = 35% Hout = 55% Additief = 10%	–
Dichtheid	EN 15534-1	1.240 g/cm ³	–
Gewicht per lopende meter	EN 15534-1	3.70 kg/m	–
Maximale kromming	EN 15534-1	≤ 1 mm / meter	–
Cupping	EN 15534-1	≤ 0.5 mm	–
Maximale belasting	EN 15534-1	4048.28 N	Spanwijdte : 400 mm F _{max} ≥ 3 300 N (EN 15534-4)
Doorbuiging bij 500 N	EN 15534-1	1.02 mm	Spandwijdte : 400 mm ≤ 2.5 mm (EN 15534-4)
Elasticiteitsmodulus	EN 15534-1. Annex A	4374.1 MPa	Spanwijdte : 400 mm Buigtest op eindproduct bij normale omstandigheden 20 °C en 65 % RV
Buigsterkte	EN 15534-1. Annex A	32.56 MPa	
Uitzettolerantie	EN 15534-1	Max ΔS = 1.64 mm Gemiddeld ΔSr = 1.15 mm Uitzetfactor = 1.14 Uitzetherstel = 41.5 %	ΔS ≤ 13 mm bij individuele waarden ΔSr ≤ 5 mm aritmetisch gemiddelde (EN 15534-4)
Drukweerstand (Brinell-hardheid)	EN 15534-1	Brinell-hardheid : 66.5 MPa Elastisch herstel : 65.9 %	Geteste last : 2000 N
Bestendigheid tegen kunstmatige verwerking	EN 15534-1	ΔE = 1.14	2000 uur. ISO 4892-2 cyclus 1
Zwelling en waterabsorptie (in 28 dagen)	EN 15534-1 EN 317	Zwelling : 0,13 % in de dikte 0,05 % in de breedte 0,14 % in de lengte Wateropname in gewicht : 2.51 %	Zwelling : ≤ 4 % in de dikte ≤ 0,8 % in de breedte ≤ 0,4 % in de lengte (EN 15534-4) Wateropname in gewicht : ≤ 7 % (EN 15534-4)
Kooktest	EN 15534-1 EN 1087-1	Wateropname in gewicht : 0.79 %	Wateropname in gewicht : ≤ 7 % (EN 15534-4)
Valbstendigheid vs Massa	EN 15534-1	Geen scheuren	Slaggewicht: 1000 ± 5 g Valafstand: 700 ± 5 mm Geen scheuren op 10 geteste samples (EN 15534-4)
Hechtsterkte van het oppervlak	EN 319	6.45 N/mm ²	–
Slijtage	ASTM D4060-19	50.7 mg	–
Slipweerstand	DIN51130 (R classification)	Testrichting breedte : R12 Testrichting breedte : R11 Gladde zijde ongetest	Houtnerf zijde
Warmtecoëfficiënt	EN 15534-1 EN 479	0.12%	100°C - 1 uur
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	EN 15534-1	34.8 10 ⁻⁶ K ⁻¹	≤ 50.0 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (EN 15534-4)
Brandreactie - single flame	EN 15534-1	Klasse D _{fl} S1	FS ≤ 150 mm in 20 s. (EN13501-1)